

# CARBIDE EXPANDER MANDRELS - SINCLAIR INTERNATIONAL 22 CALIBER (0.223") CARBIDE EXPANDER MANDREL

[Rechargement](#) > [Préparation de Douilles](#) > [Fraises de Collet](#) > [Mandrins pour Fraise de Collet & Expandeur](#)

## Permet d'obtenir des tolérances plus précises et une meilleure lubrification

Les mandrins d'expansion de cou Sinclair en carbure sont usinés à partir de barres de carbure massif, ce qui permet d'obtenir des tolérances plus précises et une meilleure lubrification. Le carbure résiste également mieux à l'usure, ce qui peut laisser des résidus et rayer l'intérieur de vos collets. La forme, la finition et la taille résultent d'années d'utilisation et d'expérimentation par de nombreux rechargeurs. Les mandrins d'expansion Sinclair sont fabriqués .001" plus petits que le diamètre de la balle. Utiliser un mandrin d'expansion avant le tournage du collet permet d'ajuster la douille pour s'adapter parfaitement aux mandrins de tournage du collet, ou à utiliser avant le chargement de la balle pour obtenir des collets plus concentriques et une tension de collet parfaite. Tous les mandrins Sinclair sont conçus pour être utilisés avec le die d'expansion Sinclair et tous les outils de tournage de collet Sinclair.



## Caractéristiques

- Nom: [SINCLAIR INTERNATIONAL 22 CALIBER \(0.223"\) CARBIDE EXPANDER MANDREL](#)
- Fabricant: [SINCLAIR INTERNATIONAL](#)
- Référence: 749014457
- N° fabr.:
- Calibre: 22 Caliber
- Diamètre: 0.223
- Poids du colis: 0.03kg
- Hauteur d'expédition: 13mm
- Largeur d'expédition: 13mm
- Longueur d'expédition: 51mm

## Détails de l'article

Fabriqué au USA

# Table des matières

- [Page d'accueil](#)
- [Guide de Sécurité pour les Mandrins d'Expansion en Carbure Sinclair International](#)
- [À propos de nous](#)

# Guide de Sécurité pour les Mandrins d'Expansion en Carbone Sinclair International

## Introduction

Merci d'avoir choisi les mandrins d'expansion en carbone Sinclair International. Ce guide de sécurité vous fournira des informations essentielles pour garantir une utilisation sûre et efficace de ce produit. Veuillez lire attentivement ce document avant de procéder à l'utilisation.

## Directives de Sécurité Générales

- Assurez-vous que le produit est utilisé uniquement par des adultes ou sous la supervision d'un adulte.
- Gardez le produit hors de portée des enfants.
- Vérifiez régulièrement l'état du mandrin pour détecter toute usure ou dommage.
- Ne pas utiliser le mandrin si vous remarquez des fissures ou des défauts visibles.
- Suivez toutes les instructions d'utilisation et de maintenance fournies dans ce guide.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous utilisez le mandrin pour éviter les projections.
- Utilisez le mandrin uniquement avec des outils compatibles et approuvés.
- Ne forcez pas le mandrin lors de l'utilisation; appliquez une pression uniforme.
- Ne pas utiliser le mandrin pour des applications autres que celles pour lesquelles il a été conçu.
- Assurez-vous que votre zone de travail est propre et dégagée pour éviter les accidents.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

### 1. Installation du Mandrin :

- Assurez-vous que votre équipement est éteint et débranché avant d'installer le mandrin.
- Insérez le mandrin dans l'outil de tournage approprié, en veillant à ce qu'il soit bien fixé.
- Vérifiez que le mandrin est correctement aligné et sécurisé avant de commencer à l'utiliser.

### 2. Utilisation du Mandrin :

- Avant d'utiliser le mandrin, vérifiez qu'il est propre et exempt de débris.
- Utilisez le mandrin d'expansion pour ajuster la douille à la taille souhaitée.
- Appliquez une pression uniforme lors de l'expansion pour éviter d'endommager le mandrin ou la douille.
- Effectuez des essais sur des douilles de test avant d'utiliser le mandrin sur des douilles finales.

## Instructions d'Élimination

- Ne jetez pas le mandrin dans des décharges non réglementées.
- Consultez les réglementations locales sur l'élimination des déchets pour savoir comment se débarrasser correctement du produit.
- Si le mandrin est endommagé ou usé, contactez un centre de recyclage approprié pour des conseils sur l'élimination.

## Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité de ce produit, veuillez contacter le point de contact approprié dans votre pays. Assurez-vous de conserver votre preuve d'achat pour toute demande de garantie ou de support.

Nous vous remercions de votre attention et vous souhaitons une expérience sûre et agréable avec les mandrins d'expansion en carbone Sinclair International.

# À propos de nous

## Brownells France

**Brownells France - Le plus grand fournisseur d'Accessoires pour le tir, Pièces détachées & Outils d'Armurier**

[www.brownells.fr](http://www.brownells.fr)